

KATA PENGANTAR

Kenyamanan termal merupakan suatu keadaan suhu lingkungan disekitar manusia itu berada dan memberikan sensasi nyaman terhadap manusia tersebut, dengan kata lain suhu lingkungan yang terkait dianggap nyaman dapat disesuaikan dengan keadaan bangunan yang memberikan sensasi nyaman atau tidak nyaman.

Kinerja termal selubung bangunan berpengaruh terhadap kenyamanan termal ruangan, kegiatan manusia lebih banyak dihabiskan di dalam ruangan, oleh sebab itu manusia membutuhkan sebuah kenyamanan termal di dalam bangunan untuk melakukan aktivitas dan kegiatan dengan baik, tenang dan nyaman. Radiasi matahari sangat mempengaruhi kenyamanan termal melalui selubung bangunan, sehingga dalam menentukan orientasi bangunan harus diperhatikan guna memberikan kenyamanan termal dalam ruangan.

Kenyamanan termal dalam sebuah ruang kerja terkadang tidak terlalu diperhatikan sehingga kegiatan didalam ruang kerja tidak berjalan dengan maksimal. Keadaan dimana suhu ruangan terlalu dingin dan keadaan hangat sering terjadi dalam ruang kerja. Dalam melakukan kegiatan dalam ruang kerja supaya mendapat hasil yang optimal tentu kenyamanan termalnya harus diterapkan guna kelangsungan kegiatan bekerja. Penataan perabot dalam ruang kerja juga sangat berpengaruh terhadap ruang gerak manusia dan kenyamanan termal ruang kerja. Dengan demikian perlu mengevaluasi keadaan kinerja termal dalam ruang kerja apakah kenyamanan termalnya sudah sesuai dengan standar atau belum.